CONNECTION PERFECTION

3 Port DisplayPort Expander View Splitter

User Manual	*English*
Benutzerhandbuch	*Deutsch*
Manuel Utilisateur	*Français*
Manuale d'uso	*Italiano*



No. 38405

www.lindy.com

Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY 3 Port DisplayPort Splitter with Expander-view. This device is a high performance DisplayPort splitter which allows one DisplayPort source to be shown simultaneously on 3 different DP displays or extended across the displays to show one picture. The Expander-view function detects how many displays are connected and generates a combined resolution EDID that allows the picture to be extended across 2 or 3 displays.

Package Contents

- LINDY 3 Port DP Expanderview Splitter
- 5V DC multi-country power supply
- This manual

Features

- Supports DisplayPort 1.1 signals up to 1920x1200
- We recommended you use identical monitors for the best performance
- Supports cable lengths of 5m in and 5m out
- Maximum resolution depending on the monitors:
    - Clone Mode:
        - 1920x1200@60Hz with 1,2 or 3 displays
    - Extender Mode:
        - 3840x1200@60Hz with 2 displays (2 x 1920x1200)
        - 3840x1200@60Hz with 3 displays (3 x 1280x1024)
        - 4080x768@60Hz with 3 displays (3 x 1360x768)
- Resolutions above 1920x1200 per monitor are not supported
- Can support up to one active Eyefinity adapter (two or more adapters are not supported)

Operation

The LINDY 3 port DisplayPort splitter is a plug and play device that does not need to be configured with software or driver support. The splitter automatically switches between “clone” mode and “extended” mode by controlling the output resolution on the computers graphics card.

Before you install the splitter, make sure all your devices are switched off.

1. Connect a DP cable from your PC to the DP “in” port of the splitter.
2. Connect the power adapter to the DP splitter.
3. Connect the DP splitter to the “in” port of your displays.
   NOTE: We strongly suggest using monitors of the same resolution and size. If using monitors with different native resolutions, connect the monitor with the lowest resolution to port 1. Otherwise the screen may remain blank and not work at all.
4. Power on the computer, then the splitter and then the displays.
5. If you don’t get a picture, reboot again. If this does not help, attach one monitor. If this does not work the monitor model may be incompatible and would need changing.
6. When you have a picture on your displays, adjust the resolution on your PC to the maximum supported for clone mode or the required resolution for multiple displays.

Einführung

Dieser DisplayPort Expander View Splitter kann nicht nur ein DP-Bildsignal auf drei Ausgängen gleichzeitig wieder auszugeben, sondern die Expander-View-Technologie erlaubt es auch, über den einen DP-Eingang bis zu drei unterschiedliche Bilder eines „erweiterten Desktops“ auf drei DP-Monitore zu verteilen. Die Expander-View-Technologie kombiniert die einzelnen Auflösungen der zwei oder drei angeschlossenen Bildschirme zu einem großen virtuellen Desktop.

Lieferumfang

- LINDY 3 Port DP Expander View Splitter
- 5V DC Steckernetzteil mit 4 Wechselsteckern: Euro, UK, US und AUS/CN
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Unterstützt DisplayPort 1.1 Signale und pro Bildschirm eine Auflösung bis 1920x1200
- Es wird dringendst empfohlen identische Monitore zu verwenden
- Unterstützt Kabellängen bis 5m an Ein- und Ausgang
- Maximale Auflösungen abhängig von Monitoren (getestet mit HP LA2405wg 1920x1200):
  - Clone Mode (alle Monitore zeigen das gleiche Bild)
    - 1920x1200@60Hz mit 1,2 oder 3 Displays
  - Extender Mode (Monitore zeigen unterschiedliche Bildsegmente):
    - 3840x1200@60Hz mit 2 Displays (2x 1920x1200)
    - 3840x1024@60Hz mit 3 Displays (3x 1280x1024)
    - 4080x768@60Hz mit 3 Displays (3x 1360x768)
- Höhere Auflösungen als 1920x1200 pro Monitor (z.B. 2560x1600) werden NICHT unterstützt
- Unterstützt maximal einen aktiven Eyefinity Adapter (2 oder mehr funktionieren nicht)

Betrieb

Der LINDY 3 Port DisplayPort Splitter mit Expander-View-Technologie wird nicht konfiguriert. Er schaltet automatisch in den “Clone”- oder “Expander”-Modus, je nachdem welche Auflösungen die Monitore unterstützen und welche Auflösung an seinem DP-Eingang angeliefert wird.

Schalten Sie vor der Installation bitte alle Geräte aus.

1. Schließen Sie Ihren Rechner mit einem DisplayPort Kabel an den Eingang des Splitters an.
2. Schließen Sie das Netzteil des Splitters an
3. Schließen Sie ihre DP Monitore an den Splitter an
   HINWEIS: Verwenden ausschließlich Monitore mit den gleichen Auflösungen, am besten identische Monitore. Bei Monitoren mit unterschiedlichen Auflösungen schließen Sie den mit der niedrigsten Auflösung an Port 1 an, andernfalls wird möglicherweise kein Bild angezeigt; möglicherweise wird dies aber auch nicht funktionieren.
4. Schalten Sie den Rechner (booten), den Splitter und die Displays ein.
5. Wenn Sie kein Bild erhalten booten Sie erneut. Wenn das nicht hilft schließen Sie nur einen Monitor an; zeigt auch dieser kein Bild so wechseln Sie zu einem anderen Modell.
6. Wenn Sie auf allen Monitoren ein Bild sehen stellen Sie die maximale Auflösung für den Clone-Modus ein, oder die große kombinierte Auflösung für den Expander-View-Modus.

Introduction

Merci pour votre achat de ce splitter Displayport 3 ports avec fonction d'affichage étendu. Cet appareil est un splitter DisplayPort hautes performances qui permet l'affichage d'une source DP sur trois écrans DP ou en mode étendu pour n'afficher qu'une seule image. La fonction de mode étendu détecte le nombre d'écrans connectés et génère une résolution combinée EDID qui permet à l'image d'être affichée en mode étendu sur 2 ou 3 écrans.

Contenu de l'emballage

- Splitter DisplaPort 3 ports LINDY
- Alimentation 5V DC multi-pays
- Ce manuel

Spécifications

- Prise en charge des signaux DisplayPort 1.1 et par écrans les résolutions jusqu'à 1920x1200
- Il est fortement recommandé d'utiliser des écrans identiques !
- Supporte des longueurs de câbles de jusqu'à 5m, en entrée comme en sortie
- Résolution maximum dependante des écrans (testé avec HP LA2405wg 1920x1200):
  - Mode clone:
    - 1920x1200@60Hz avec 1,2 ou 3 écrans
  - Mode étendu:
    - 3840x1200@60Hz avec 2 écrans (2x 1920x1200)
    - 3840x1200@60Hz avec 3 écran (3x 1280x1024)
    - 4080x768@60Hz avec 3 écrans (3x 1360x768)
- Les résolutions supérieures à 1920x1200 pas écrans (par ex. 2560x1600) ne sont pas prises en charge.
- Peut prendre en charge jusqu'à un (1) adaptateur actif Eyefinity (deux ou plusieurs adaptateurs ne fonctionnent pas)

Mise en route

Le splitter DisplayPort 3 ports LINDY est un périphérique plug and play qui ne nécessite pas de paramétrage logiciel ou de pilote. Le splitter peut automatiquement commuter entre le mode "clone" et "étendu" (extended) en contrôlant tout simplement la résolution en sortie de carte graphique de l'ordinateur.

Veuillez-vous assurer que vos appareils soient arrêtés avant d'installer ce splitter.

1. Connectez un câble DP de votre PC au port d'entrée DP "in" du splitter.
2. Connectez l'adaptateur d'alimentation au splitter DisplayPort.
3. Connectez le splitter DP au port d'entrée "in" de vos écrans.
   NOTE: Nous recommandons fortement d'utiliser des écrans de tailles et de résolutions identiques !!! Dans le cas d'utilisation d'écrans ayant une résolution native différente, connectez l'écran avec la plus basse résolution au port 1 du splitter. Autrement l'écran peut ne rien afficher et rester blanc. Quoi qu'il en soit, cela n'est pas recommandé et risque de ne pas fonctionner du tout !
4. Démarrez votre PC (redémarrage) puis le splitter et les écrans.
5. Si rien ne s'affiche, redémarrez une seconde fois l'ordinateur. Si cela ne fonctionne pas, raccordez un seul écran. Si vous n'avez toujours pas d'affichage, changez de modèle d'écran, il se peut qu'il soit incompatible.

Introduzione

Grazie per aver scelto lo Splitter LINDY DisplayPort 3 porte con Expander-view. Questo dispositivo ad alte prestazioni consente di visualizzare una sorgente DisplayPort su 3 monitor in simultanea oppure di visualizzare una sola immagine estesa sui monitor. La funzione Expander-view riconosce i monitor connessi e genera una risoluzione EDID combinata che permette di estendere l'immagine su 2 o 3 monitor.

Contenuto della confezione

- Splitter DP 3 porte
- Alimentatore 5V DC multi-country
- Questo manuale

Caratteristiche

- Supporta segnali DisplayPort 1.1 e risoluzioni fino a 1920x1200 per monitor
- E' consigliato utilizzare monitor identici!
- Supporta la connessione di cavi lunghi fino a 5m in ingresso e in uscita
- La risoluzione massima dipende dai monitor in uso (testato con HP LA2405wg 1920x1200):
  - Clone Mode:
    - 1920x1200@60Hz con 1,2 o 3 monitor
  - Extender Mode:
    - 3840x1200@60Hz con 2 monitor (2x 1920x1200)
    - 3840x1200@60Hz con 3 monitor (3x 1280x1024)
    - 4080x768@60Hz con 3 monitor (3x 1360x768)
- Non sono supportate risoluzioni superiori a 1920x1200 per monitor (ad esempio 2560x1600)
- Non supporta più di un adattatore Eyefinity attivo (non funziona con due o più adattatori)

Utilizzo

Questo splitter DisplayPort è un dispositivo plug and play che non necessita di driver o di essere configurato con un software. Lo splitter è in grado di commutare automaticamente tra le modalità "clone" ed "extended" semplicemente regolando la risoluzione in uscita della scheda grafica del computer.

Prima di installare lo splitter, assicuratevi che tutti i dispositivi siano spenti.

1. Collegate un cavo DP dal PC alla porta DP "in" dello splitter
2. Collegate l'alimentatore allo splitter.
3. Collegate lo splitter all'ingresso dei monitor.
   N.B.: è consigliabile utilizzare monitor con le stesse risoluzioni e dimensione per un risultato ottimale. Se ci sono monitor con risoluzioni diverse, selezionate il monitor con la risoluzione più bassa e collegarlo alla porta 1 dello splitter. Se si collega il monitor con la risoluzione più alta alla porta 1 potrebbe non visualizzarsi nulla dato che l'altro monitor non è in grado di raggiungere tale risoluzione.
4. Accendete il computer ed impostate la risoluzione fino ad un massimo di 1280x1024.
5. Accendete splitter e monitor.
6. Se è presente la stessa immagine su tutti i monitor basta regolare la risoluzione dal PC impostando la massima supportata per passare alla modalità clone.

CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only.
It has been manufacturererd under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.
Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.
Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

FCC Certification

This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Recycling Information

WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment),
Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.
Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.
Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.
Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

LINDY No 38405

1st Edition, October 2012

www.lindy.com

Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!